

2003P15827WOUS

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides statt:

dass mein Wohnort, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinen Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mit-Erfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

Verfahren zur Ermittlung der aktuellen Sauerstoffkonzentration eines 2-Weg-Katalysators einer lambda-angereichen Brennstoffmischung

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

- ☐ wurde angemeldet an unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) und am abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch Ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

Method for Determining Current Oxygen Loading of a 2-Way Catalytic Converter of a Lambda-Controlled Internal Combustion Engine

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

- ☐ was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Page 1

Form PTO/SB/103 (4-96)

Patent and Trademark Office - U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

IDNR: 4037/14.03.2006

German Language Declaration

Prior foreign applications
Priorität beansprucht

10 2004 002 615.5

(Number)
(Nummer)

DE

(Country)
(Land)

27.02.2004

(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)

Priority Claimed

☒ Yes
Ja☐ No
Nein(Number)
(Nummer)(Country)
(Land)(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)☐ Yes
Ja☐ No
Nein(Number)
(Nummer)(Country)
(Land)(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)☐ Yes
Ja☐ No
Nein(Number)
(Nummer)(Country)
(Land)(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)☐ Yes
Ja☐ No
Nein

Ich beantrage hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) oder PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika betreffen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in je einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen in, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.55 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldezeitpunkt der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrages über die Zusammenarbeit mit dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldezeitpunkt bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.55 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.)
(Anmeldeserienummer)(Filing Date D, M, Y)
(Anmeldedatum T, M, J)(Status)
(patented, pending,
abgelehnt)(Status)
(patented, pending,
abgelehnt)(Application Serial No.)
(Anmeldeserienummer)(Filing Date D, M, Y)
(Anmeldedatum T, M, J)(Status)
(patented, pending,
abgelehnt)(Status)
(patented, pending,
abgelehnt)

Ich erkläre hiermit, dass alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner dass ich diese eidestattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und dass derartige wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes geführten können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Page 2

Form PTO/SB/109 (9-98)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Vertretung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrierungsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith:

**Practitioners associated with
Customer No. 22116**

Send Correspondence to:

Customer No. 22116

Telefongespräche bitte richten an:
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

**Elsa Kellar, Legal Administrator
(732) 321 - 3926**

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: Wolf-Dieter Pöhmerer Unterschrift des Erfinders _____ Datum _____ Wohnort: Colomiers, FRANCE Staatsangehörigkeit: DE Postanschrift: 7, Allee Jean Glono 31770 Colomiers FRANCE	Full name of sole or first inventor: Wolf-Dieter Pöhmerer Inventor's signature _____ Date 22.08.08 Residence: Colomiers, FRANCE Citizenship: DE (GERMANY) Post Office Address: 7, Allee Jean Glono 31770 Colomiers FRANCE
Voller Name des zweiten Mit-Erfinders (falls zutreffend): Dr. Volker Renz Unterschrift des Erfinders _____ Datum _____ Wohnort: Würzburg, GERMANY Staatsangehörigkeit: DE Postanschrift: Steubenstr. 18 97074 Würzburg GERMANY	Full name of second joint inventor, if any: Dr. Volker Renz Inventor's signature _____ Date _____ Residence: Würzburg, GERMANY Citizenship: DE (GERMANY) Post Office Address: Steubenstr. 18 97074 Würzburg GERMANY

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften in
Fälle von dritten und weiteren Mitfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and
subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Mitfindenden: Dr. Gerd Rösel Unterschrift des Erfinders _____ Datum _____		Full name of third joint inventor: Dr. Gerd Rösel Inventor's signature _____ Date 03.09.08	
Wohnort: Regensburg, GERMANY Staatsangehörigkeit: DE Postanschrift: An der Oberen Au 21 93055 Regensburg GERMANY		Residence: Regensburg, GERMANY Citizenship: DE (GERMANY) Post Office Address: An der Oberen Au 21 93055 Regensburg GERMANY	
Voller Name des vierten Mitfindenden: Dr. Milos Tichy Unterschrift des Erfinders _____ Datum _____		Full name of fourth joint inventor: Dr. Milos Tichy Inventor's signature _____ Date 22.08.08	
Wohnort: Regensburg, GERMANY Staatsangehörigkeit: SK Postanschrift: Charles Lindberghstr. 7 93049 Regensburg GERMANY		Residence: Regensburg, GERMANY Citizenship: SK (SLOVAK REPUBLIC) Post Office Address: Charles Lindberghstr. 7 93049 Regensburg GERMANY	
Voller Name des fünften Mitfindenden: Unterschrift des Erfinders _____ Datum _____		Full name of fifth joint inventor: Inventor's signature _____ Date _____	
Wohnort: Staatsangehörigkeit: Postanschrift:		Residence: Citizenship: Post Office Address:	
Voller Name des sechsten Mitfindenden: Unterschrift des Erfinders _____ Datum _____		Full name of sixth joint inventor: Inventor's signature _____ Date _____	
Wohnort: Staatsangehörigkeit: Postanschrift:		Residence: Citizenship: Post Office Address:	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Mitfindenden angeben). (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

2003P15827WOUS

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides statt:

dass mein Wohnort, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinen Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mit-Erfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

Verfahren zur Ermittlung der aktuellen Schwachstellen eines 2-Weg-Katalysators einer Verbrennungsmaschine

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

- ☐ wurde angemeldet an unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentswesens (PCT) und am _____, abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365 (a) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

Method for Determining Current Oxygen Loadings of a 2-Way Catalytic Converter of a Lambda-Controlled Internal Combustion Engine

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

- ☐ was filed on _____ as United States Application Number or PCT International Application Number _____ and was amended on _____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Page 1

Form PTO/SB/103 (5-98)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

IDNR: 4031/14.03.2006

German Language Declaration

Prior foreign applications
Priorität beansprucht

10 2004 009 615.5

(Number)
(Nummer)

DE

(Country)
(Land)

27.02.2004

(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)(Number)
(Nummer)(Country)
(Land)(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)(Number)
(Nummer)(Country)
(Land)(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)(Number)
(Nummer)(Country)
(Land)(Day Month Year Filed)
(Tag Monat Jahr eingereicht)

Priority Claimed

☒ Yes
☐ No
 Ja Nein

☐ Yes
☐ No
 Ja Nein

☐ Yes
☐ No
 Ja Nein

☐ Yes
☐ No
 Ja Nein

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) oder PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen internationalen Anmeldeaktes bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application Serial No.)
(Anmeldeseriennummer)(Filing Date D, M, Y)
(Anmeldedatum T, M, J)(Status)
(patented, pending,
subsequent)(Status)
(patented, pending,
abandoned)(Application Serial No.)
(Anmeldeseriennummer)(Filing Date D, M, Y)
(Anmeldedatum T, M, J)(Status)
(patented, pending,
subsequent)(Status)
(patented, pending,
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, dass wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und dass derartige wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtmäßigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes geführten können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Vertretung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrierungsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith:

Practitioners associated with
Customer No. 22116

Send Correspondence to:

Customer No. 22116

Telefongespräche bitte richten an:
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Elsa Keller, Legal Administrator
(732) 321 - 3026

Full Name of sole or first inventor: Wolf-Dieter Pöhmerer	Full name of sole or first inventor: Wolf-Dieter Pöhmerer
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnort: Colomiers, FRANCE	Residence: Colomiers, FRANCE
Staatsangehörigkeit: DE	Citizenship: DE (GERMANY)
Postanschrift: 7, Allée Jean Glono 31770 Colomiers FRANCE	Post Office Address: 7, Allée Jean Glono 31770 Colomiers FRANCE
Full Name of second joint inventor, if any: Dr. Volker Renz	Full name of second joint inventor, if any: Dr. Volker Renz
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnort: Würzburg, GERMANY	Residence: Würzburg, GERMANY
Staatsangehörigkeit: DE	Citizenship: DE (GERMANY)
Postanschrift: Staubenstr. 18 97074 Würzburg GERMANY	Post Office Address: Staubenstr. 18 97074 Würzburg GERMANY

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Mit-Erfindern angeben):

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

(Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE)

Form PTO/SB/103 (9-96)

Voller Name des dritten Mitfinders:		Full name of third joint inventor:	
Dr. Gerd Rösel		Dr. Gerd Rösel	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		<i>G. Rösel</i>	03.09.08
Wohnort:		Residence:	
Regensburg, GERMANY		Regensburg, GERMANY	
Staatsangehörigkeit:		Citizenship:	
DE		DE (GERMANY)	
Postanschrift:		Post Office Address:	
An der Oberen Au 21		An der Oberen Au 21	
93055 Regensburg		93055 Regensburg	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des vierten Mitfinders:		Full name of fourth joint inventor:	
Dr. Milos Tichy		Dr. Milos Tichy	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
		<i>M. Tichy</i>	22.08.08
Wohnort:		Residence:	
Regensburg, GERMANY		Regensburg, GERMANY	
Staatsangehörigkeit:		Citizenship:	
SK		SK (SLOVAK REPUBLIC)	
Postanschrift:		Post Office Address:	
Charles Lindbergstr. 7		Charles Lindbergstr. 7	
93049 Regensburg		93049 Regensburg	
GERMANY		GERMANY	
Voller Name des fünften Mitfinders:		Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnort:		Residence:	
Staatsangehörigkeit:		Citizenship:	
Postanschrift:		Post Office Address:	
Voller Name des sechsten Mitfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnort:		Residence:	
Staatsangehörigkeit:		Citizenship:	
Postanschrift:		Post Office Address:	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Mitfindern angeben). (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).